Indicateur coloré	BBT	Rouge de méthyle	Phénol phtaléine
Zone de virage	6 à 7,6	4,2 à 6,2	8 à 10

a- Quel est l'indicateur le plus approprié pour ce dosage ?

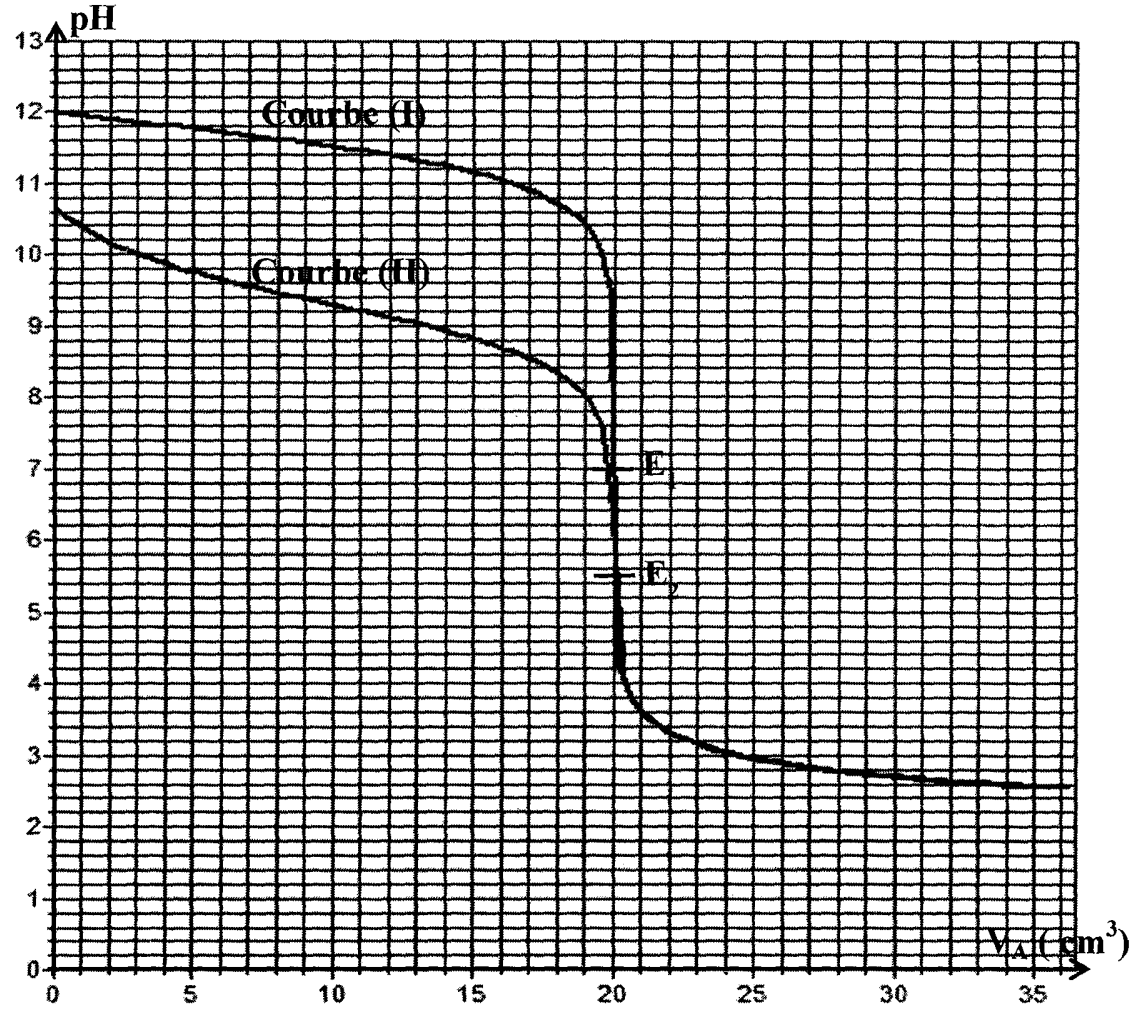
b- A défaut de cet indicateur, peut-on utiliser l'un des deux autres. Justifier.

Exercice N°6:

Au cours d'une séance de **T.P** deux élèves réalisent séparément le dosage de deux solutions aqueuses de bases B_1 et B_2 à l'aide d'une solution aqueuse d'acide chlorhydrique de concentration $C_A=10^{-2}mol.L^{-1}$.

Les mesures de pH au cours de l'addition progressive de la solution acide à $20cm^3$ de chaque solution basique ont permis de tracer les courbes suivantes où :

(I) correspond à B_1 et **(II)** correspond à B_2.



1°) Donner un schéma du montage permettant de réaliser cette expérience.

2°) Montrer que les formes de ces deux courbes permettent de comparer les forces de ces deux bases.